

## LTE Modem für high speed Datenübertragung

24.04.2012, 09:31 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Welotec GmbH*

---



Das LTE Modem GenPro 40e unterstützt HSPA+ und bietet eine Bandbreite von bis zu 100 Mbit/s

Weil bei der Datenübertragung über Mobilfunknetze immer höhere Übertragungsraten gefordert werden, bietet die Welotec GmbH nun erstmals für den Industriebereich ein LTE Modem mit einer Bandbreite von 100 Mbit/s im Download und 50 Mbit/s im Upload. Das GenPro 40e LTE Modem unterstützt 800, 900, 1800, 2100 und 2600 MHz LTE-Frequenzen und kann somit in allen gegenwärtig in Deutschland aufgebauten LTE-Netzen eingesetzt werden. Über eine mini-USB-Schnittstelle lässt sich das Modem z.B. an jeden beliebigen Industrie-PC anschließen, auf denen die benötigten USB-Treiber installiert werden können. Treiber existieren für alle Windows und Linux Betriebssysteme. Mit der beiliegenden Software lässt sich einfach per Plug and play eine Internetverbindung herstellen. Ein angeschlossener PC kann das Modem über standardisierte AT-Befehle flexibel entsprechend der jeweiligen Anwendung steuern.

Die robusten Geräte im Aluminium-Gehäuse sind mit 73 x 54 x 25 mm sehr kompakt und mit 80 g zudem extrem leicht. Sie eignen sich für Einsatztemperaturen zwischen -25 °C und +60 °C. Wo LTE (4G Standard) nicht zur Verfügung steht, kann das Modem auch HSPA+, UMTS, oder GSM bzw. EDGE oder GPRS nutzen. Weitere Informationen zu den Welotec LTE Modems finden Sie unter: <http://www.welotec.com/de/industrielle-kommunikation/produkte/mobilfunk/umts-lte-modems/genpro-40e/>

Typische Einsatzbereiche finden sich in allen Anwendungen, bei denen ein USB-fähiges Gerät eine kabellose Kommunikationsverbindung mit hoher Bandbreite benötigt. Bereits im praktischen Einsatz bewährt hat sich das Vorgängermodell mit HSPA+, z.B. im Bereich Digital-Signage und Condition-Monitoring, in Werbeterminals oder an Tankstellen. Hier wird an den Zapfsäulen auf Monitoren mit integriertem PC Werbung gezeigt. Der Betreiber kann neue Filme bequem, schnell und kabellos von seiner Zentrale auf den PC laden. Die neuen LTE-Modems können auch in stark frequentierten Bereichen wie Innenstädten, Stadien oder Messegeländen eingesetzt werden, da es erstmals die passende Hardware mit einer besonders großen Bandbreite, für hohe Datenmengen bietet. Weitere Informationen finden Sie unter [www.welotec.com](http://www.welotec.com)

## Portrait

### Die Spezialisten für Wireless M2M

Das kontinuierliche Wachstum der Welotec GmbH in Laer im Deutschen Münsterland begann 1996, als Dr. Reinhard Lülff das Vertriebs-Unternehmen für erklärungsbedürftige Produkte übernahm. Harte Restrukturierungen, ein gutes Händchen für die richtigen Mitarbeiter, offensives Marketing, mittelfristig angelegte strategische Planungen und wohl durchdachte Erweiterungen der Produktpalette haben wesentlich dazu beigetragen. Heute gelten die Münsterländer als Spezialisten für Wireless-Lösungen. Das Unternehmen bietet neben einem breiten Portfolio von Anwenderprodukten, projektbezogene Individuallösungen in jeglichem Bereich der kabellosen Datenübertragung. Durch das ausgeprägte Netz von Partnern und der weltweiten Verknüpfung von Know-how lässt sich für praktisch jede Aufgabenstellung eine passende Funk-Lösung finden. Die dafür notwendige Kundennähe garantiert ein engmaschiges Netz kompetenter Außendienstmitarbeiter.

---

News-ID: 626879 • Views: 1411 (Stand: 01.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/626879/LTE-Modem-fuer-high-speed-Datenuebertragung.html>